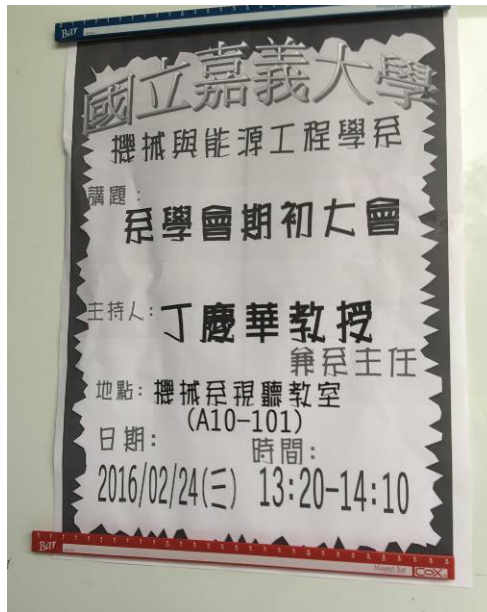


國立嘉義大學 理工學院電子報 2016 年 2-3 月

一、行政 訊 息

機械與能源工程學系

1. 機械與能源工程學系系館防水工程於105年2月22日開工，預定5月1日完成。
2. 機械與能源工程學系於105年2月24日由本系丁慶華主任主持，召開104學年度第二學期期初系週會。



資訊工程學系

1. 資訊工程學系榮獲 105 年度「教育部補助資通訊軟體創新人才推升推廣計畫 (A 類)」補助。

電子物理學系

1. 恭賀電子物理學系余昌峰老師、陳慶緒老師榮獲教育部核定通過升等教授，並自 2015 年 8 月 1 日起算。
2. 恭賀電子物理學系許芳文教授自 2016 年 2 月 1 日起新任本系系主任，並榮獲校長邱義源教授公開致聘。



二、教學活動

機械與能源工程學系

1. 機械與能源工程學系 105 年 2 月 23 日由本系丁慶華主任規劃進行大三/四-參觀綠建築(綠色魔法學校)與風能海洋能/住商運輸/工業節能展覽。目的：綠色魔法學校為台達電興建的示範性綠建築，學生可以認識如何透過設計達到建築節能以及環保建材的使用。此外，參加風能海洋能/住商運輸/工業節能聯展，觀摩此 3 大領域的一些基礎知識。如有時間，將安排參觀安平古堡與老街，此處是荷蘭人與鄭成功立足經營台灣之處。

行程規劃：

- 1000-1050-- 綠色建築: 綠色魔法學校 70101 台南市東區小東路 25 號
- 1100-1310-- 文化創意: 安平古堡/老街/樹屋/(午餐自理)
- 1330-1535-- 能源教育: 能源教育聯展



104年度
教育部能源科技人才培育計畫
教學聯盟中心系列課程 成果特展
開幕式暨參觀活動

時間：105年 2月 23日(二) 10:00 ~ 16:00

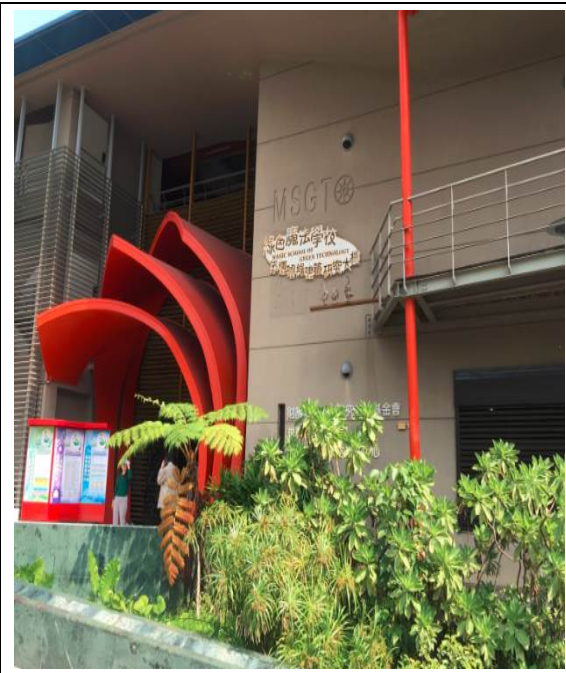
地點：國立成功大學 力行校區 綠色魔法學校 2F崇華廳

議 程

時間	活動內容	主持人/主講人	單位/職稱
10:00~12:00	綠色魔法學校參觀 (導覽)		
開幕式			
13:30~13:40	貴賓致詞	何正榮 教授	國立中央大學/ 總計畫協同主持人
13:40~13:50	主持人致詞	林大惠 教授	國立成功大學 工業節能教學聯盟 中心/計畫主持人
13:50~14:20	專題演講	蕭述三 教授	國立中央大學/ 總計畫協同主持人
14:20~14:30	國立成功大學能源科技 與策略研究中心 三能社群成立大會	林大惠 教授	國立成功大學- 工業節能教學聯盟 中心/計畫主持人
14:30~14:50	Coffee Break		
14:50~15:05	科普演講一 (海洋與能源)	陳建宏 教授	國立台灣海洋大學- 風能與海洋能教學 聯盟中心/計畫主持人
15:05~15:20	科普演講二 (舒適空調與節能)	簡良翰 教授	國立台北科技大學- 住商節能與運輸節能 教學聯盟中心 /計畫主持人
15:20~15:35	科普演講三 (工業燃燒爐)	陳俊貴 博士	國立成功大學 能源科技與 策略研究中心
15:35~16:00	綠色魔法學校參觀 (導覽)		

備註

1.上午參觀不限梯次 2.下午參訪以兩梯次為限



應用化學系

1. 應用化學系於 105 年 2 月 17 至 18 日辦理碩士班學生化學與教學實習研習會議。

2. 應用化學系於 105 年 3 月 18 日辦理化學產業專題演講，邀請麗寶生醫股份有限公司唐建翔博士/主任蒞校，以「腫瘤突變檢測與標靶藥伴隨式診斷-高通量基因測序於醫療上的應用」為題進行專題演講。
3. 應用化學系於 105 年 3 月 23 日與 30 日辦理化學產業專題演講，邀請冠瑩國際有限公司張建興董事長蒞校，分別以「保養品產品開發，生產，銷售流程及相關的注意事項」與「臺灣化妝品產業的現況及技術發展」為題進行專題演講。
4. 應用化學系於 105 年 3 月 25 日辦理化學產業專題演講，邀請台灣中油股份有限公司-綠能科技研究所吳榮宗所長蒞校，以「煉油/石化/綠能產業研究經驗分享」為題進行專題演講。

資訊工程學系

1. 資訊工程學系於 2016 年 3 月 17 日與電機系合辦專題演講，邀請日本 KAGAWA University Department of Intelligent Mechanical Systems Engineering 的 Professor Hideyuki SAWADA 學術演講，演講題目為「Human-machine interface as communication means for intelligent robots」。





2. 資訊工程學系於 2016 年 3 月 24 日邀請蘇州大學網絡工程系主任樊建席教授學術演講，演講題目為「基于一類 BC 圖的資料中心網路及其性質的研究」，樊教授由國立東華大學資訊工程學系彭勝龍教授與國立台北商業大學資訊與決策科學研究所張肇明教授陪同，一起拜訪本校資訊工程學系。



生物機電工程學系

1. 生物機電工程學系於 105 年 3 月 7 日上午 10 點 10 分邀請遠東科大劉國基教授演講，講題為「生物組織的熱傳導行為探索」，地點：工程館四樓視聽教室。
2. 生物機電工程學系於 105 年 3 月 21 日上午 10 點 10 分邀請屏東科技大生物機電系李文宗教授演講，講題為「自動化光學檢測在產業的應用與發展」，地點：工程館四樓視聽教室。
3. 生物機電工程學系洪敏勝教授於 2016 年 3 月 22 日，邀請日本東京大學 Masao Washizu 教授到校與學生座談並進行演講。

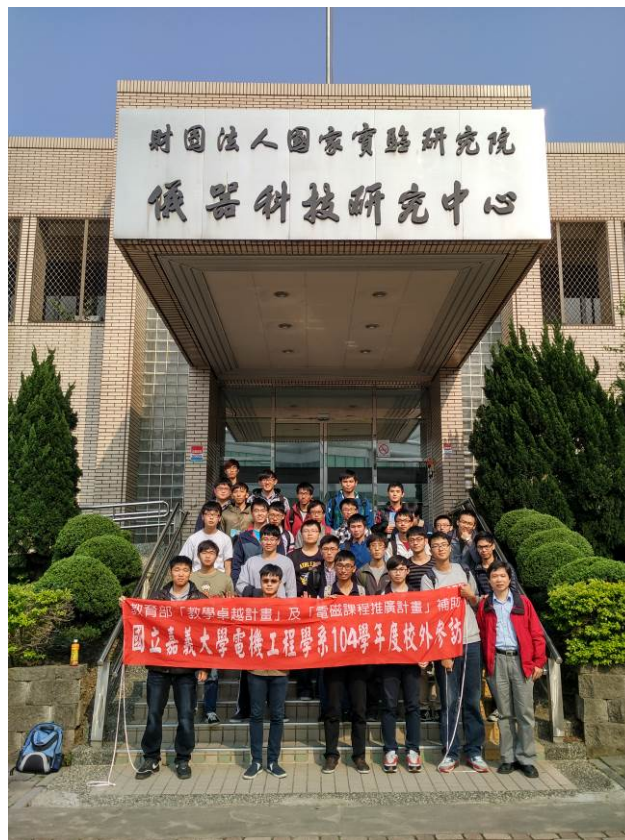
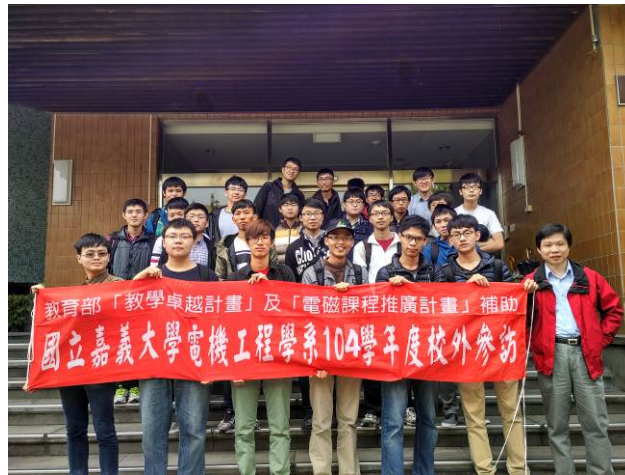


2. 生物機電工程學系於 105 年 3 月 28 日上午 10 點 10 分邀請台灣大學生物產業機電學系陳世芳教授演講，講題為「感測與光譜分析於生物產業之應用」，地點：工程館四樓視聽教室。

電機工程學系

1. 2016 年 3 月 3 日邀請中正大學吳建華教授到校進行演講，講題為 Electronics over the wave of 5G。
2. 2016 年 3 月 10 日邀請台灣檢驗科技股份有限公司廖兆祥博士到校進行演講，講題為 LTE MIMO OTA 的測試發展現況與未來趨勢。
3. 2016 年 3 月 17 日邀請 Kagawa University, Japan, Prof. Sawada Hideyuki 到校進行演講，講題為 Human-machine interface as communication means for intelligent robots。
4. 2016 年 3 月 24 日邀請北科大光電系彭朋群教授到校進行演講，講題為 Fiber-optic communication and sensing systems。
5. 2016 年 3 月 30 日由電機系徐超明主任、江政達老師、梁耀仁老師領隊，赴新竹進行電機專題參訪。詳細參訪行程表如後：

時間規劃	執行事項	備註
07:50-08:00	集合、點名與安全事項宣達	A、B、C 三車都需點名後出發
08:00-10:30	前往竹東工研院「資通訊科技博物館」	地址:新竹縣竹東鎮中興路四段 195 號
10:30-11:30	「工研院資通訊科技博物館」參訪	
12:00-13:10	用餐	竹東工研院員工餐廳或清大、交大
13:10-13:20	集合、點名、分組出發	
14:00-15:00	CIC 參訪(由江政達老師負責)	A 車 (41 人)+1 老師 地址:新竹市科學園區展業一路 26 號
	國網中心參訪(由徐超明老師負責)	B 車 (41 人)+1 老師 地址:新竹市科學園區研發六路 7 號
	前往儀科中心參訪 (由梁耀仁老師負責)	C 車 (40 人)+1 老師 地址:新竹市東區研發六路 20 號
15:00-17:20	返回嘉大	
17:20	回到理工大樓、解散	



土木與水資源工程學系

1. 土木系 105 年 3 月 9 日星期三下午 3 點 20 分邀請台大土木系呂良正教授兼系主任演講，講題為「實作課程三部曲:台大土木系經驗分享」，地點：工程館四樓視聽教室。
2. 土木系 105 年 3 月 18 日星期五上午 9 點 10 分邀請尚禹工程顧問公司傅正堯土木技師演講，講題為「建築物耐震評估與補強」，地點：工程館四樓視聽教室。

土木系演講活動
演講題目
Cornerstone, Keystone, Capstone

**實作課程三部曲：
台大土木系經驗分享**

日期:105年3月9號(星期三)
時間:下午3點20分
地點:工程館四樓視聽教室

演講者:台大土木系系主任呂良正 教授
請攜帶學生學習護照

土木系演講活動

講題:
建築物耐震評估與補強

演講者:
尚禹工程顧問傅正堯土木技師

日期:105 / 03 / 18 (星期五)
時間:上午9:10 - 12:00
地點:工程館四樓視聽教室

請攜帶學生學習護照

3. 土木系 105 年 3 月 19 日星期六舉辦業界見習(工程參觀)活動，分別參觀易利隆鋼鐵公司與大埔美精密工業園區興建。
4. 土木系 105 年 3 月 29 日星期二上午 10 點 10 分至 12 點 00 分邀請經濟部水利署王瑞德署長演講，講題為「前瞻的水策略」，地點：工程館四樓視聽教室。

土木系業界見習(工程參觀)

前言:因應維冠事件,為提升同學實務及理論
結合效果,使同學投入職場時能有基礎安全認識,
特別和易利隆鋼鐵、立民營造合作,舉辦工程參觀。

時間:
105/03/19(六)8:30 系館集合,預計 16:00 回校

報名時間:
自即日起至 105/03/17(四),向各班班長報名名額 40 人

行程:
08:00 系館出發→10:40 大埔美工地參訪、易利隆鋼鐵
認識工程的元素-鋼筋→12:40 東石漁人碼頭午餐→
14:00 預組柱工程應用介紹、營造建設工程介紹→
16:00 返校

備註:當天請攜帶個人工地安全帽(機車用也可)
請攜帶演講護照(可認證兩格)

土木系演講活動

講題:
前瞻的水策略

演講者:
經濟部水利署王瑞德 署長

日期:105 / 03 / 29(星期二)
時間:上午10點
地點:工程館四樓視聽教室

請攜帶學生學習護照

三、研究訊息

機械與能源工程學系

1. 機械與能源工程學系翁永進副教授之研究獲中華民國專利(2016/02)，專利名稱：超臨界奈米流體低溫綠能轉印複製系統裝置，專利證號：M517679。
2. 機械與能源工程學系陳榮洪教授與翁永進副教授共同發表 SCI 論文：Rong-Horng Chen, Yung-Jin Weng*, Huaang-Youh Hurng, Yong-Lin Wang, Chi-Ting Tsa. 2016/02, “Study of Transfer Printing Using Micro-dynamically-regulated Micro-structural Flexible Mold”, Optik - International Journal for Light and Electron Optics. Volume 127, Issue 7, Pages 3590–3596.
3. 機械與能源工程學系張炯堡教授指導學生于利洋發表論文並參加評選，經嚴格審查以第一高分成績獲得台灣冷凍空調學會頒發「工程論文獎」。



4. 機械與能源工程學系翁永進副教授之研究獲中華民國專利(2016/03)，專利名稱：軟性陣列奈微米孔洞模板之製造裝置，專利證號：M519139 號。
5. 機械與能源工程學系翁永進副教授發表 SCI 論文：Yung-Jin Weng*, Chen Zheng-Yan. “An Application of Composite Soft Material Microstructure in Development and Formability of Multi-axis Dynamic Transfer Technology”, Optik - International Journal for Light and Electron Optics. Volume 127, Issue 13, Pages 5289–5294.

電子物理學系

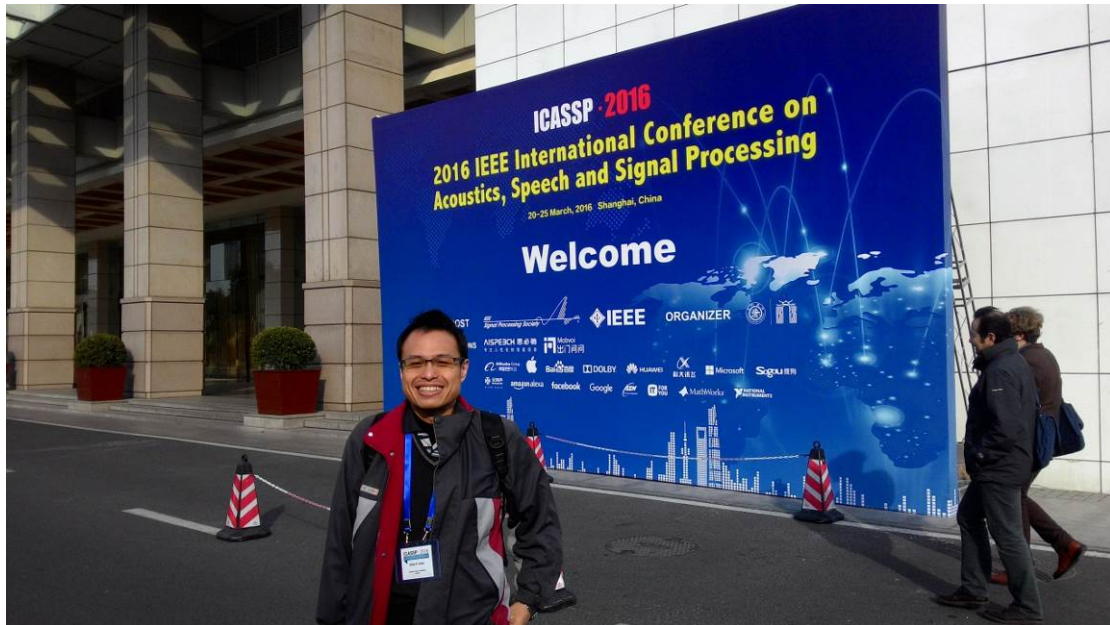
1. 電子物理系蘇炯武教授於 2016 年 3 月 11 至 19 日至義大利 Bormio 參加 Advances in Magnetism(AIM 2016)尖端磁性會議，於會中發表口頭論文一篇：

Chiung-Wu Su(蘇炯武)*, Reui-Yi Lee(李睿益), "Flipping behavior of magneto-optic hysteresis on spin interfaces". (oral 82)。



資訊工程學系

1. 資訊工程學系邱志義老師於2016年3月20日至25日參加於中國上海舉行的IEEE ICASSP 2016研討會。該研討會是語音訊號處理的頂尖會議，同時也收錄多媒體相關的研究題材。邱老師發表一篇口頭報告論文，題目為：「Multi-index voting for asymmetric distance computation in a large-scale binary codes」，探討有關搜尋大數據的加速方法。



四、推廣服務

機械與能源工程學系

1. 機械與能源工程學系丁慶華教授擔任期刊 Engineering in Agriculture, Environment and Food 論文審查委員。
2. 機械與能源工程學系張炯堡教授：擔任科技部專題研究計畫審查委員。
3. 機械與能源工程學系張炯堡教授：擔任 SCI 期刊 Heat and Mass Transfer 論文審查委員。
4. 機械與能源工程學系張炯堡教授：擔任 SCI 期刊 Applied Energy 論文審查委員。
5. 機械與能源工程學系張炯堡教授：擔任 SCI 期刊 Sensor 論文審查委員。

6. 機械與能源工程學系張炯堡教授 2 月 15 日擔任台南市政府覆議委員。
7. 機械與能源工程學系翁永進副教授擔任期刊 Computer & Software Engineering 論文審查委員。
8. 機械與能源工程學系丁慶華教授擔任 EI 期刊 Engineering in Agriculture, Environment and Food 論文審查委員。
9. 機械與能源工程學系丁慶華教授擔任 2016 IEEE International Conference on Advanced Intelligent Mechatronics (AIM 2016)論文審查委員。
10. 機械與能源工程學系張炯堡教授：擔任科技部專題研究計畫審查委員。
11. 機械與能源工程學系張炯堡教授：擔任工研院研究計畫審查委員。
12. 機械與能源工程學系張炯堡教授：擔任 SCI 期刊 Heat and Mass Transfer 論文審查委員。
13. 機械與能源工程學系張炯堡教授：擔任 SCI 期刊 Applied Energy 論文審查委員。
14. 機械與能源工程學系張炯堡教授：擔任 2016 亞洲國際冷凍空調學術研討會論文委員會委員。
15. 機械與能源工程學系張炯堡教授 3 月 7 日、3 月 21 日擔任台南市政府覆議委員。

應用化學系

1. 國立善化高中科學推廣活動至本系及生物資源系，活動內容包括化學實驗操作、系所參觀、及校園生態巡禮，最終目的希望能提昇高中學生對科學的興趣，由活動中拓展科學知識，認識大學生活環境，以利學生順利銜接大學。參與人數約 40 人。

電子物理學系

1. 電子物理學系黃俊達教授於 2016 年 2 月應邀擔任 " Journal of Lasers, Optics & Photonics "、" Chinese Journal of Physics "及 " Materials Science in Semiconductor Processing " SCI 期刊論文的 Reviewer。
2. 電子物理系蘇炯武教授於 2016 年 2 月 26 日至國立北港高中參加翻轉物理實驗發表會給予指導並公開頒獎給實驗競賽獲獎同學。



3. 電子物理學系黃俊達教授於 2016 年 3 月應邀擔任"Chinese Journal of Physics" SCI 期刊論文的 Reviewer。

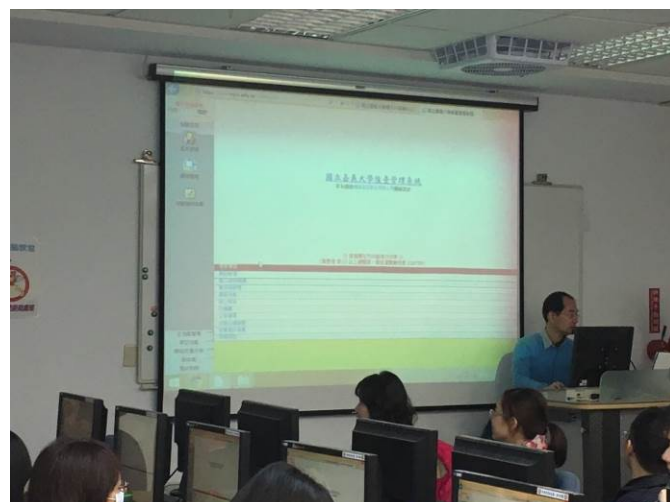
4. 電子物理學系高柏青副教授於 2016 年 3 月應邀擔任"Chinese Journal of Physics" SCI 期刊論文的 Reviewer。
5. 電子物理學系高柏青副教授於 2016 年 3 月 19 日，帶領系上同學到嘉義縣民雄鄉協同高中，舉辦「104 學年度大學校院協助高中優質精進計畫」科學活動。



6. 電子物理系蘇炯武教授於 2016 年 3 月 23 日下午前往國立嘉義高工進行大學推甄入學模擬面試指導及綜合高中班進行嘉大系所招生宣傳。



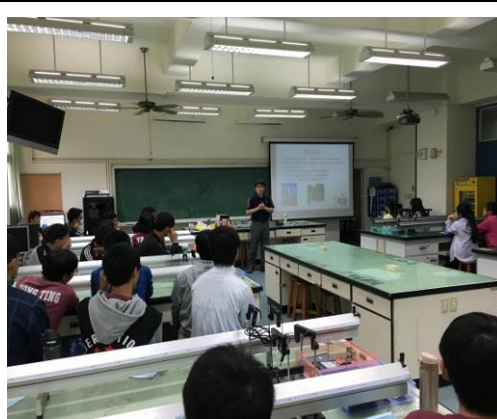
7. 電子物理系蘇炯武老師於 2016 年 3 月 24 日上午受電算中心邀請在全校性招生網頁強化研習中擔任授課講師。



8. 2016年3月19日邀請後壁高中學生至國立嘉義大學電子物理學系，藉由進行普通物理實驗來引導高中生應用基礎物理觀念於未來求學所需之相關光電科學與電子科技之專業知識，並藉此課程培養對於基礎科學的興趣。



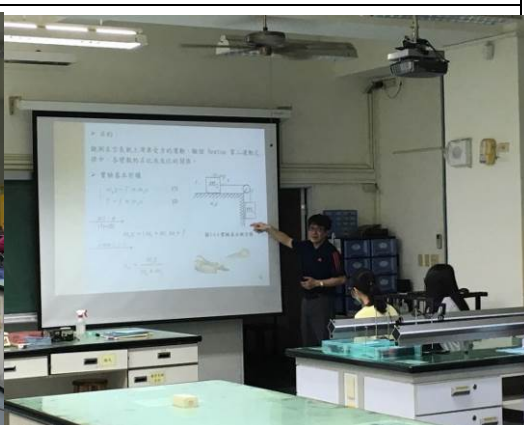
後壁高中生簽到



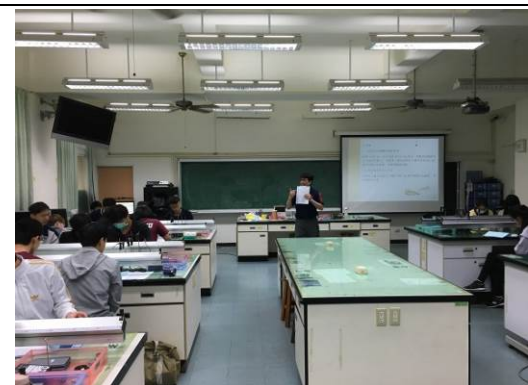
陳思翰老師對後壁高中生簡介國立嘉義大學



陳思翰老師對高中生簡介嘉義大學電子物理系特色與發展



陳思翰老師對高中生簡介牛頓第二運動定律實驗



陳思翰老師對高中生講解實驗操作步



陳思翰老師對高中生講解儀器的使

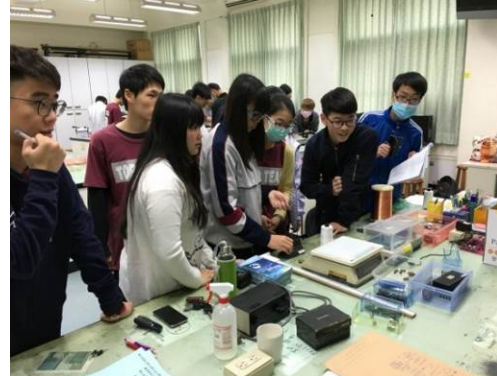
驟以及注意事項

用方式



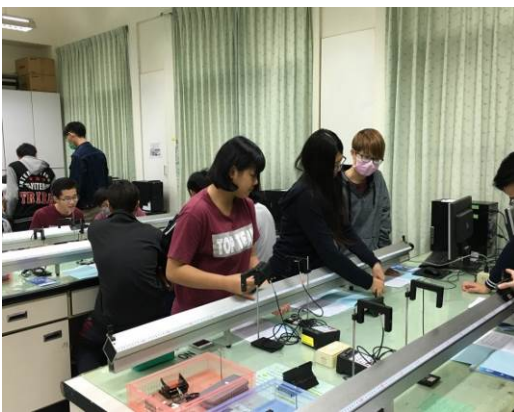
陳思翰老師示範操作光電計時器如何使用

助教吳冠甫協助高中生操作實驗



助教王傳傑協助高中生操作實驗

助教關雅竹協助高中生操作實驗



後壁高中生自行操作滑車掛砝碼實驗

後壁高中生自行操作滑車掛砝碼實驗



後壁高中生自行操作滑車掛砝碼實驗



陳思翰老師對高中生簡介碰撞實驗



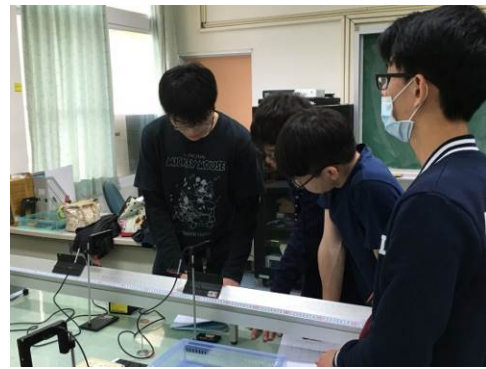
陳思翰老師對高中生講解實驗步驟



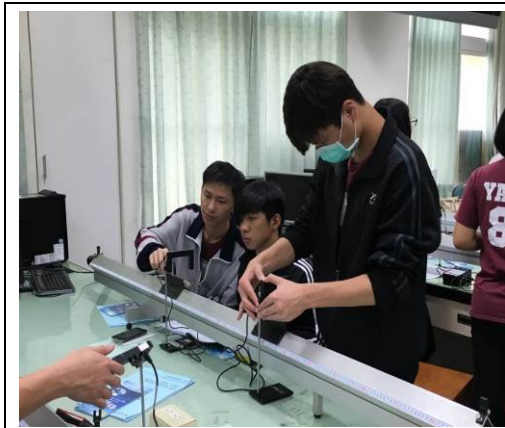
陳思翰老師對高中生講解滑車碰撞的方式



陳思翰老師對高中生講解碰撞儀器如何操作



助教吳冠甫協助高中生操作實驗



後壁高中生自行操作滑碰撞實驗



後壁高中生自行操作滑碰撞實驗



後壁高中生自行操作滑碰撞實驗



大家團體合照

能源與感測器中心

1. 能源與感測器中心主任黃文祿，於2016年3月15日下午至台南市新營區擔任水利建造物檢查教育訓練講師，講課內容：抽水站檢查管理與動力用引擎



2. 105年2月23日(二)至2月28日(日)由工業節能、風能與海洋能、住商節能與運輸節能等教學聯盟中心主辦之聯盟中心期末聯展，在國立成功大學綠色魔法學校舉行，本校參展有植物工廠/溫室和植物工廠栽培(顏永福、黃文祿)、綠色生產的認識與實作(黃文祿)及發酵節能系統(丁慶華)等三項成果。



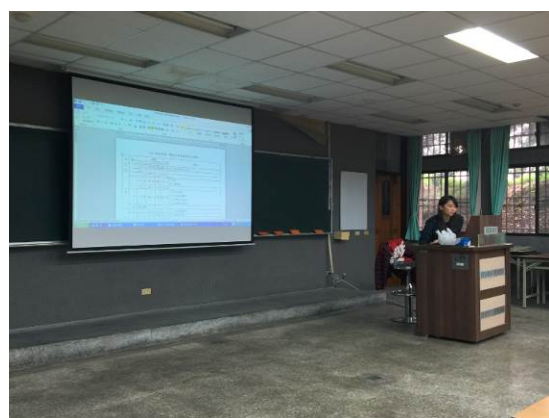
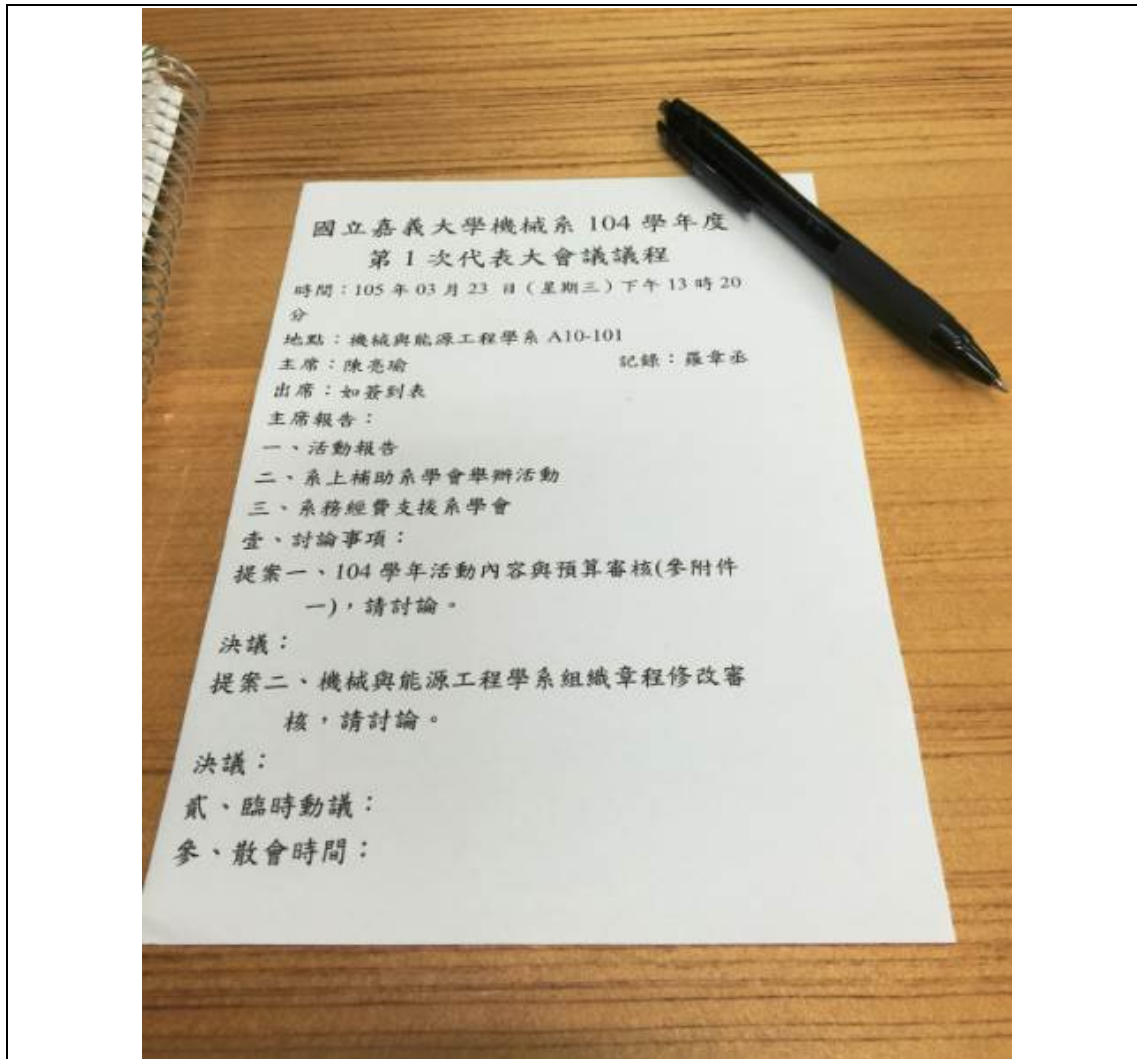
- 105年3月2日(三)能源與感測器中心主任黃文祿，至斟豆農業生技公司郭騏彰負責人住家拜訪，並解決有關秋葵機械事宜，同時協同大碑鄉農會人員、胡安慶老師(已退休本校同仁)於其住家訪談及留影。



五、學生園地

機械與能源工程學系

- 機械與能源工程學系系學會於105年03月23日(星期三)下午13時20分召開104學年度第1次代表大會，出席成員：系學會全體幹部、大一~大四班級幹部、各系隊隊長與系學會指導老師，共49人。討論事項包括：機械與能源工程學系組織章程修改審核、104學年活動內容與預算審核。



2. 機械與能源工程學系系桌球隊參加院桌球競賽獲得第三名佳績。



應用化學系

1. 應用化學系碩士班學生邱瑋婷同學於 105 年 3 月 23 日辦理論文口試。

資訊工程學系

1. 資訊工程學系系學會於 2016 年 2 月 22 日至 26 日舉辦二手書拍賣活動。

時間: 2/22~2/26
中午

地點: 理工大樓 4F
中庭

內容:
買買二手書
賣賣你的書

二手書拍賣

START!

LESS MONEY, MORE BOOKS!

2. 資訊工程學系系學會於 2016 年 3 月 15 日至 17 日舉辦系內盃桌球競賽。



3. 資訊工程學系系學會於 2016 年 3 月 16 日舉辦系內盃牌類競賽。

